

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 10 月 13 日 (13.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/095436 A1(51) 国際特許分類⁷: C07J 17/00, A23L
1/30, A61K 31/704, 35/78, A61P 3/10LTD.) [JP/JP]; 〒1088384 東京都港区芝五丁目 3 3 番
1 号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/006019

(72) 発明者; および

(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 30 日 (30.03.2005)

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 樋口 隆一

(25) 国際出願の言語: 日本語

(HIGUCHI, Ryuichi) [JP/JP]; 〒8140121 福岡県福岡

(26) 国際公開の言語: 日本語

市城南区神松寺一丁目 9 番 2 0 号 Fukuoka (JP). 稲

(30) 優先権データ:
特願2004-103684 2004 年 3 月 31 日 (31.03.2004) JP
特願2004-112108 2004 年 4 月 6 日 (06.04.2004) JP

垣 昌宣 (INAGAKI, Masanori) [JP/JP]; 〒8130025 福

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 森永
乳業株式会社 (MORINAGA MILK INDUSTRY CO.,

岡県福岡市東区青葉六丁目 2 6 番 2 号 Fukuoka (JP).

早澤 宏紀 (HAYASAWA, Hirotoshi) [JP/JP]; 〒1088384

東京都港区芝五丁目 3 3 番 1 号 森永乳業株式会

社内 Tokyo (JP). 山田 宗夫 (YAMADA, Muneo) [JP/JP];

〒2288583 神奈川県座間市東原五丁目 1 番 8 3 号 森

永乳業株式会社 生物科学研究所内 Kanagawa (JP).

田中 美順 (TANAKA, Miyuki) [JP/JP]; 〒2288583 神

奈川県座間市東原五丁目 1 番 8 3 号 森永乳業株式

会社 生物科学研究所内 Kanagawa (JP). 三澤 江里子

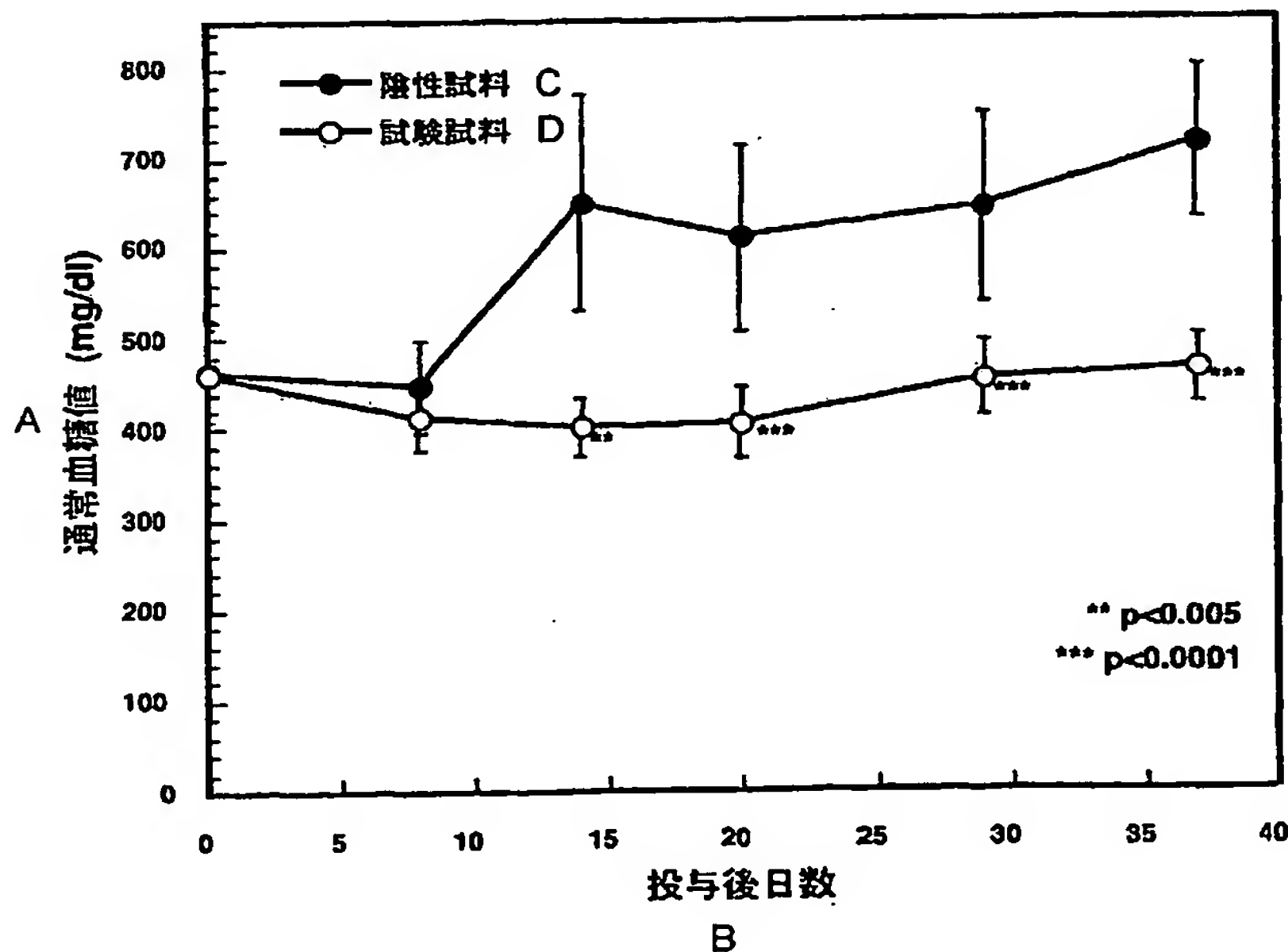
[続葉有]

(54) Title: GLYCOSIDE HAVING 4-METHYLERGOST-7-EN-3-OL SKELETON AND DRUG FOR AMELIORATING HYPER-
GLYCEMIA

(54) 発明の名称: 4-メチルエルゴスト-7-エン-3-オール骨格を有する配糖体及び高血糖改善剤

(57) Abstract: 3-O-β-D-Glucopyranosyl-4-methylergost-7-en-3-ol or an extract of a liliaceae plant or a fraction thereof containing this compound, which is a composition containing 0.001% by mass or more of the above compound, is used as the active ingredient of a drug for ameliorating hyperglycemia.

(57) 要約: 3-O-β-D-グルコピラノシル-4-メチルエルゴスト-7-エン-3-オール、又は同化合物を含むユリ科植物の抽出物又はその分画物であって、前記化合物を 0.001 質量%以上含む組成物を、高血糖改善剤の有効成分とする。



A... NORMAL BLOOD GLUCOSE LEVEL (mg/dl)
 B... ADMINISTRATION TIME (DAYS)
 C... NEGATIVE SAMPLE
 D... TEST SAMPLE



(MISAWA, Eriko) [JP/JP]; 〒2288583 神奈川県座間市東原五丁目1番83号 森永乳業株式会社 生物科学研究所内 Kanagawa (JP). 脇元 式子 (WAKIMOTO, Noriko) [JP/JP]; 〒2288583 神奈川県座間市東原五丁目1番83号 森永乳業株式会社 生物科学研究所内 Kanagawa (JP). 伊藤 洋介 (ITOU, Yousuke) [JP/JP]; 〒2288583 神奈川県座間市東原五丁目1番83号 森永乳業株式会社 生物科学研究所内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 川口 嘉之, 外(KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al.); 〒1030004 東京都中央区東日本橋3丁目4番10号 アクロポリス21ビル6階 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。